

Союз Советских
Социалистических
Республик

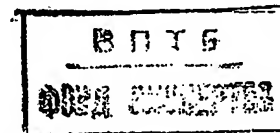


Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 587924



- (61) Дополнительное к авт. свид-ву 483106
(22) Заявлено 05.04.76 (21) 2346728/28-12
с присоединением заявки № —
(23) Приоритет —
(43) Опубликовано 15.01.78 Бюллетень № 2
(45) Дата опубликования описания 21.02.78

(51) М.Кл.² А 47С 7/46

(53) УДК 684.43(088.8)

(72) Автор
изобретения

В. Л. Беляев

(71) Заявитель

(54) КРЕСЛО

1

Основное авт. св. № 483106 выдано на кресло, содержащее сиденье, спинку с механизмом ее разворота и механизм изменения изогнутых стержней по высоте.

Недостатком его является сложность конструкции механизма разворота спинки и механизма изменения изогнутых стержней по высоте, что приводит к усложнению технологии изготовления и повышению стоимости конструкции.

Цель изобретения — упрощение конструкции.

Указанная цель достигается тем, что механизм разворота спинки содержит ходовой винт с гайкой, имеющей палец, и расположенный на концах изогнутых стержней шарнирный параллелограмм, в одном из звеньев которого имеется прорезь, в которую входит палец гайки, а механизм изменения изогнутых стержней по высоте содержит ось со звездочкой и коромысло, установленное на концах изогнутых стержней и имеющее рейку с отверстиями для взаимодействия со звездочками.

На фиг. 1 изображено кресло в трех проекциях; на фиг. 2 — механизм разворота спинки и механизм изменения изогнутых стержней по высоте.

2

Кресло содержит сиденье 1, спинку 2 с механизмом ее разворота, включающим размещенные в пазах 3 армированного эластичного покрытия 4 стержни 5, изогнутые по форме поясничной впадины человека, ходовой винт 6 с гайкой 7, имеющей палец и расположенный на концах изогнутых стержней 5 шарнирный параллелограмм. В одном из звеньев 8 параллелограмма имеется прорезь, в которую входит палец гайки 7. Механизм изменения изогнутых стержней по высоте включает звездочку 9, укрепленную на оси 10, имеющей ручку 11 и коромысло 12, установленное на концах стержней 5, и имеющее рейку 13 с отверстиями для взаимодействия со звездочками 9. На ходовом винте 6 смонтирована ручка 14. Стойка 15 является упором оси 10 и винта 6.

Разворот спинки кресла и изменение изогнутых стержней по высоте осуществляют следующим образом.

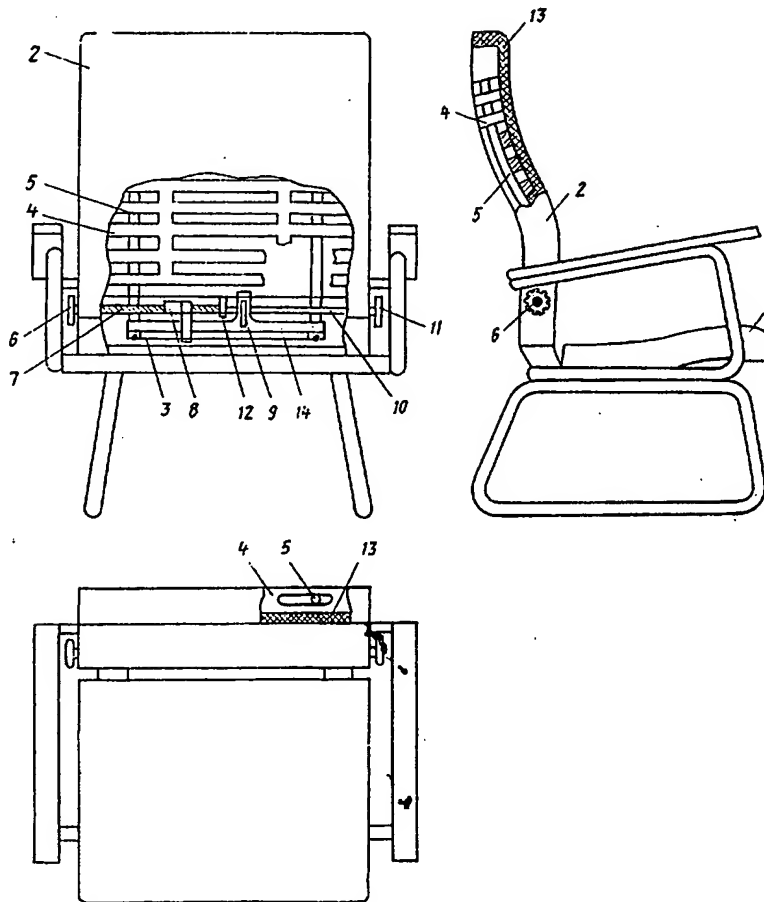
Посредством вращения ручки 14 разворачивают изогнутые стержни 5 вокруг вертикальной оси до установления оптимального для каждого сидящего положения.

Вращением ручки 11 изогнутые стержни 5 опускают или поднимают до совпадения выступа спинки 2 кресла с впадиной спины сидящего.

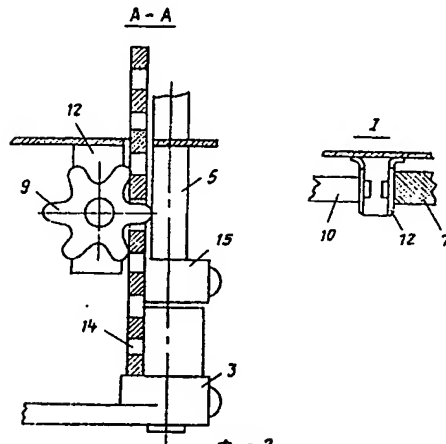
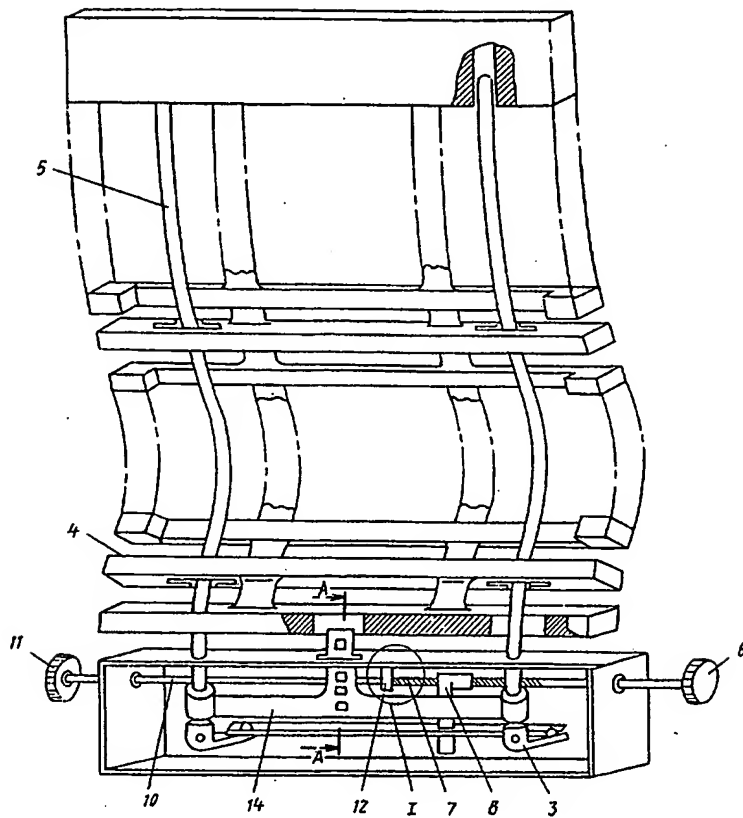
Формула изобретения

Кресло по авт. св. № 483106, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции, механизм разворота спинки содержит ходовой винт с гайкой, имеющей палец, и расположенный на концах изогнутых стержней шарнирный параллелограмм, в одном из

звеньев которого имеется прорезь, в которую входит палец гайки, а механизм изменения изогнутых стержней по высоте содержит ось со звездочкой и коромысло, установленное на концах изогнутых стержней и имеющее рейку с отверстиями для взаимодействия со звездочками.



Фиг. 1



Составитель В. Ермашов

Редактор Э. Шибанова Техред А. Камышникова Корректоры Л. Котова и О. Тюрина

Заказ 9323

Изд. № 224

Тираж 633

Подписное

НПО Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

МОТ, Загорский филиал